

НЬЯСА

Авторы: К. К. Эдельштейн



Озеро Ньяса.

НЬЯСА (Nyasa), Малави (Malawi), озеро в Мозамбике, Танзании и Малави.

Расположено в *Восточно-Африканской рифтовой системе*, на выс. 472 м. Пл. 30,8 тыс. км², длина 580 км, ширина до 80 км, глубина до 706 м (в сев. части водоёма, где дно его значительно ниже уровня моря). Объём воды

8,4 тыс. км³ (по др. данным, 7,7 и 6,1 тыс. км³). Берега высокие, крутые и скалистые, особенно на севере и северо-востоке, с плохо развитой отмелью. Юж. часть котловины расположена в широкой впадине, берега обрамляет узкая полоса прибрежной равнины, западное и южное побережья пологие. Пл. водосбора более 94 тыс. км², с его зап. части стекают наиболее крупные притоки – Юж. Рукуру, Двангва, Буа, Лилонгве, с северо-восточной – р. Рухуху. Сток осуществляется по р. Шире, впадающей в р. Замбези. Среднегодовые значения притока речных вод в озеро составляют 34 км³, осадков – 38 км³, испарения – ок. 66 км³, стока – 6 км³. Время водообмена более 100 лет. Сезонные колебания уровня достигают 0,7–1,8 м. Помимо сезонных, наблюдаются многолетние колебания уровня, связанные с изменчивостью осадков, образованием и разрушением бара в истоке р. Шире. Пресная вода в Н. из-за большого испарения имеет ср. величину минерализации (более 200 мг/л), ионный состав HCO₃–Na–Mg. Темп-ра воды в поверхностном, хорошо перемешиваемом слое изменяется от 23–24 °С в июне – июле до 27–28 °С в январе – марте, когда слой температурного скачка расположен на глубине 80–100 м. Прозрачность воды весной (в октябре – ноябре) достигает 16–23 м, летом уменьшается до 13–14 м вследствие развития фитопланктона (концентрация

хлорофилла на глубине 10 м изменяется соответственно от 0,2 до 0,6 мкг/л, а в июне – августе достигает 1,0–1,3 мкг/л). Содержание растворённого кислорода в слое 0–100 м в течение года составляет 7–8 мг/л (80–95% насыщения), на глубине 200 м – 5–6 мг/л (60–70%), глубже 230 м кислород отсутствует. На мелководьях встречаются макрофиты. Водятся крокодилы, бегемоты, много водоплавающей птицы. Н. – самое богатое озеро мира по видовому разнообразию ихтиофауны (по разным оценкам, до 500–1000 видов рыб) и родина нескольких десятков видов аквариумных рыбок. Годовой вылов, в частности окунеобразной тилапии, достигает 20 тыс. т и более. Характерны сильные штормы, прибой у крутых берегов затрудняет судоходство. Гл. порты: Каронга, Чилумба, Нката-Бей, Монки-Бей (Малави), Манда, Мбамба-Бей (Танзания), Кобве, Метангула (Мозамбик). На побережье – нац. парк Лейк-Малави (Малави). Открыто в 1616 португальцем Г. Букарру.

Литература

Лит.: Eccles D. H. An outline of the physical limnology of Lake Malawi (Lake Nyasa) // *Limnology and Oceanography*. 1974. Vol. 19. № 5; Branchu P. a. o. Tectonic, climatic and hydrothermal control on sedimentation and water chemistry of northern Lake Malawi (Nyasa), Tanzania // *Journal of African Earth Sciences*. 2005. Vol. 43. № 4.